

図1

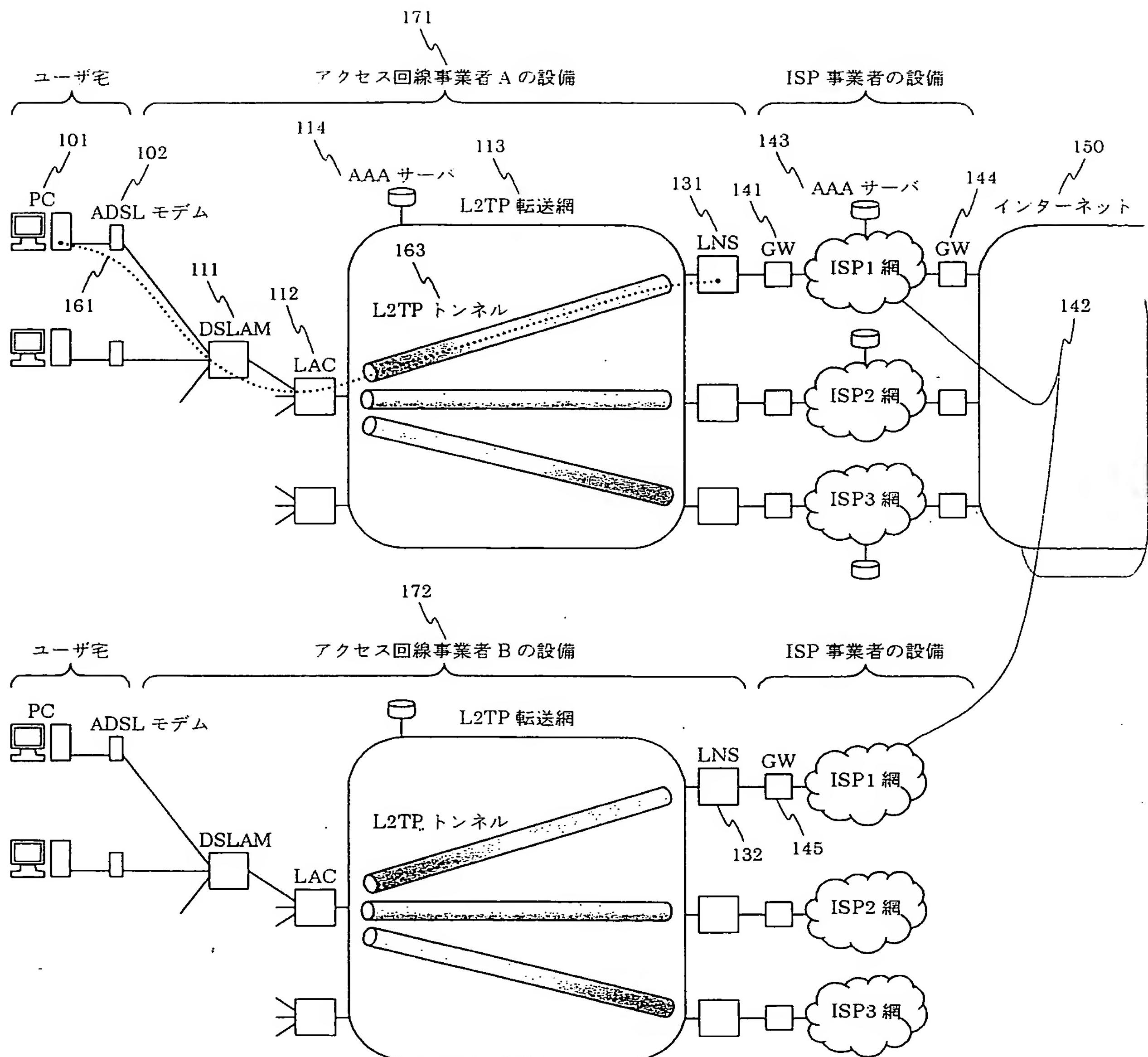


図2

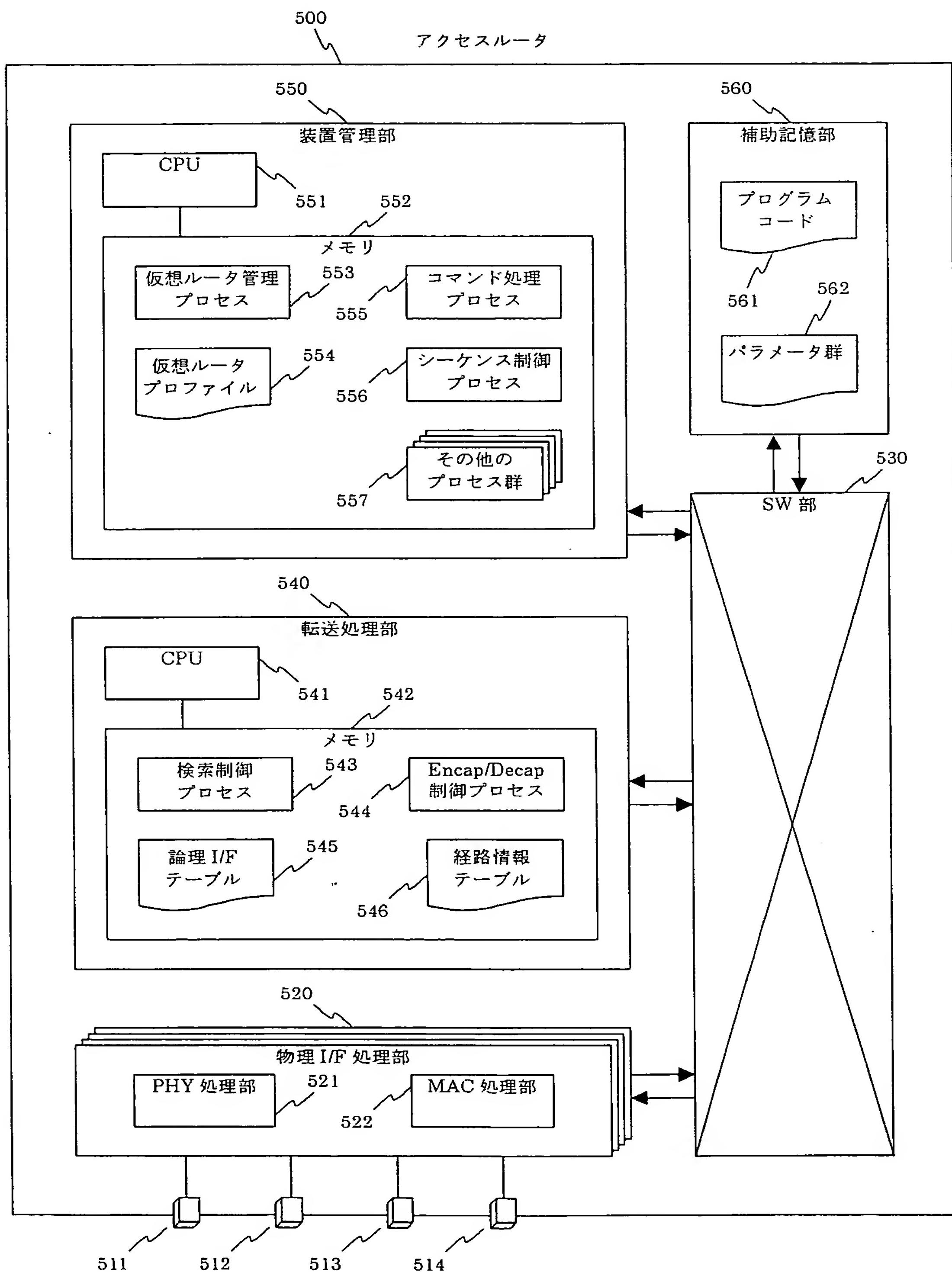


図3

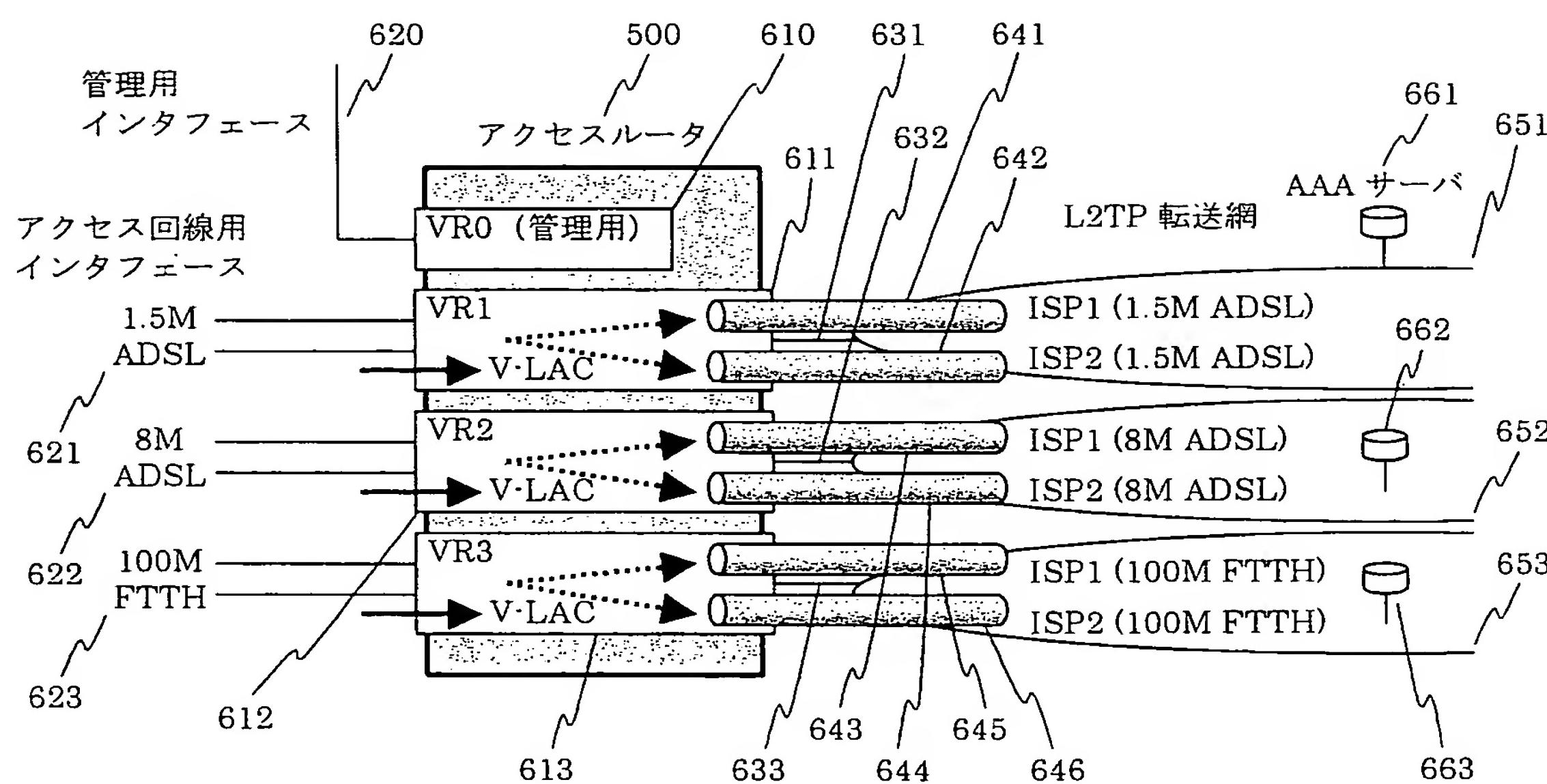


図4

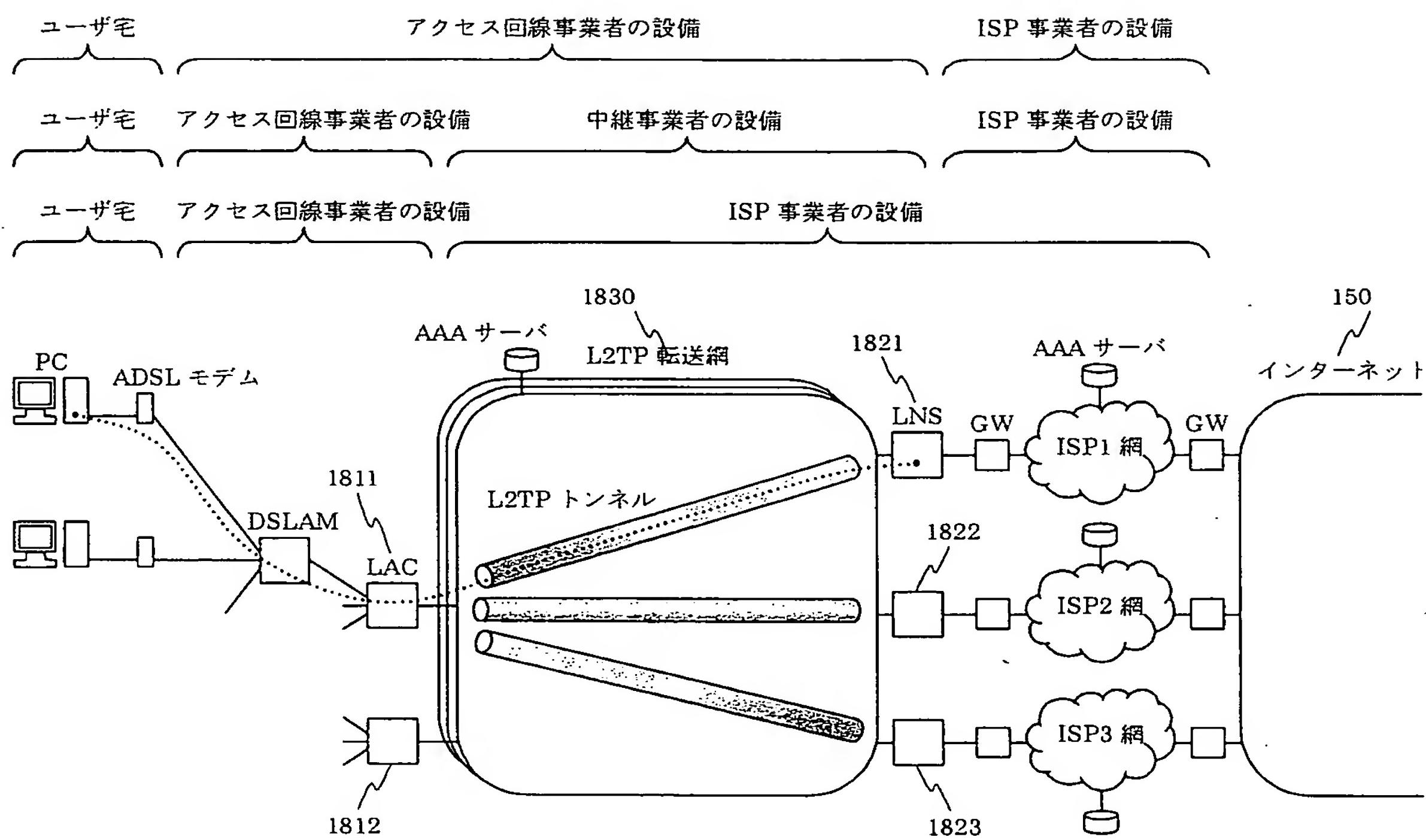


図5 A

(a)

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2021	-	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Rx	Decap_PPPoE	VR_1
2022	VR_1	-	PPP	PPPoE_11	Rx	Map_L2TP	VR_1
2023	VR_1	-	PPP	Session_12	Tx	Encap_L2TP	VR_1
2024	VR_1	-	L2TP	Tunnel_12	Tx	Encap_UDP/IP	VR_1
2025	VR_1	-	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_1
2027	VR_1	Ether_12	IP	-	Tx	Forward	-
2031	-	Ether_12	IP	-	Rx	Route	VR_1
2033	VR_1	-	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_1
2034	VR_1	-	L2TP	Tunnel_12	Rx	Decap_L2TP	VR_1
2035	VR_1	-	PPP	Session_12	Rx	Map_PPPoE	VR_1
2036	VR_1	-	PPP	PPPoE_11	Tx	Encap_PPPoE	VR_1
2037	VR_1	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Tx	Forward	-

(b)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2026	VR_1	192.168.20.1	255.255.255.0	0	192.168.10.2	Ether_12	-
2032	VR_1	192.168.10.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701

図6

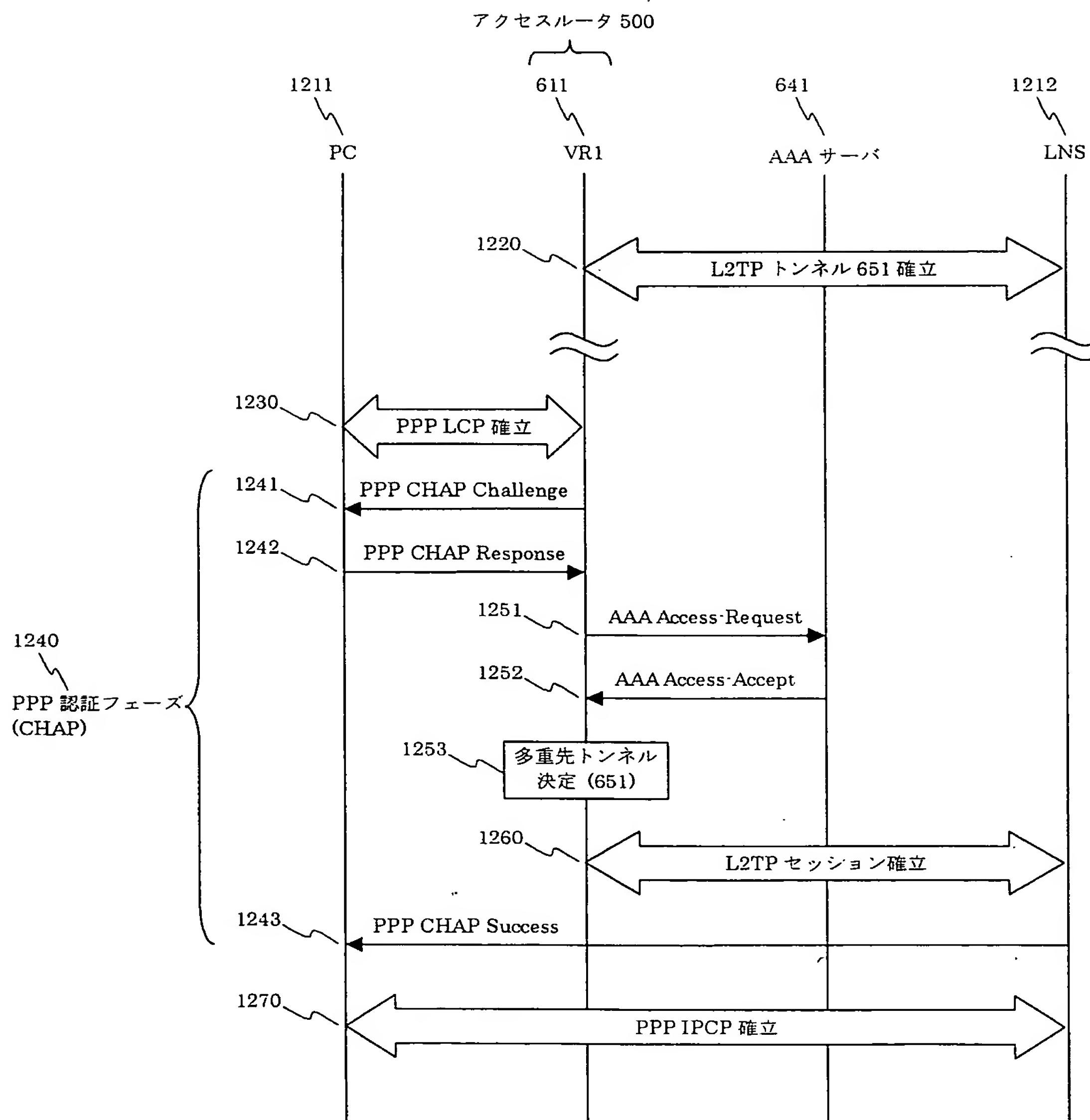


図7

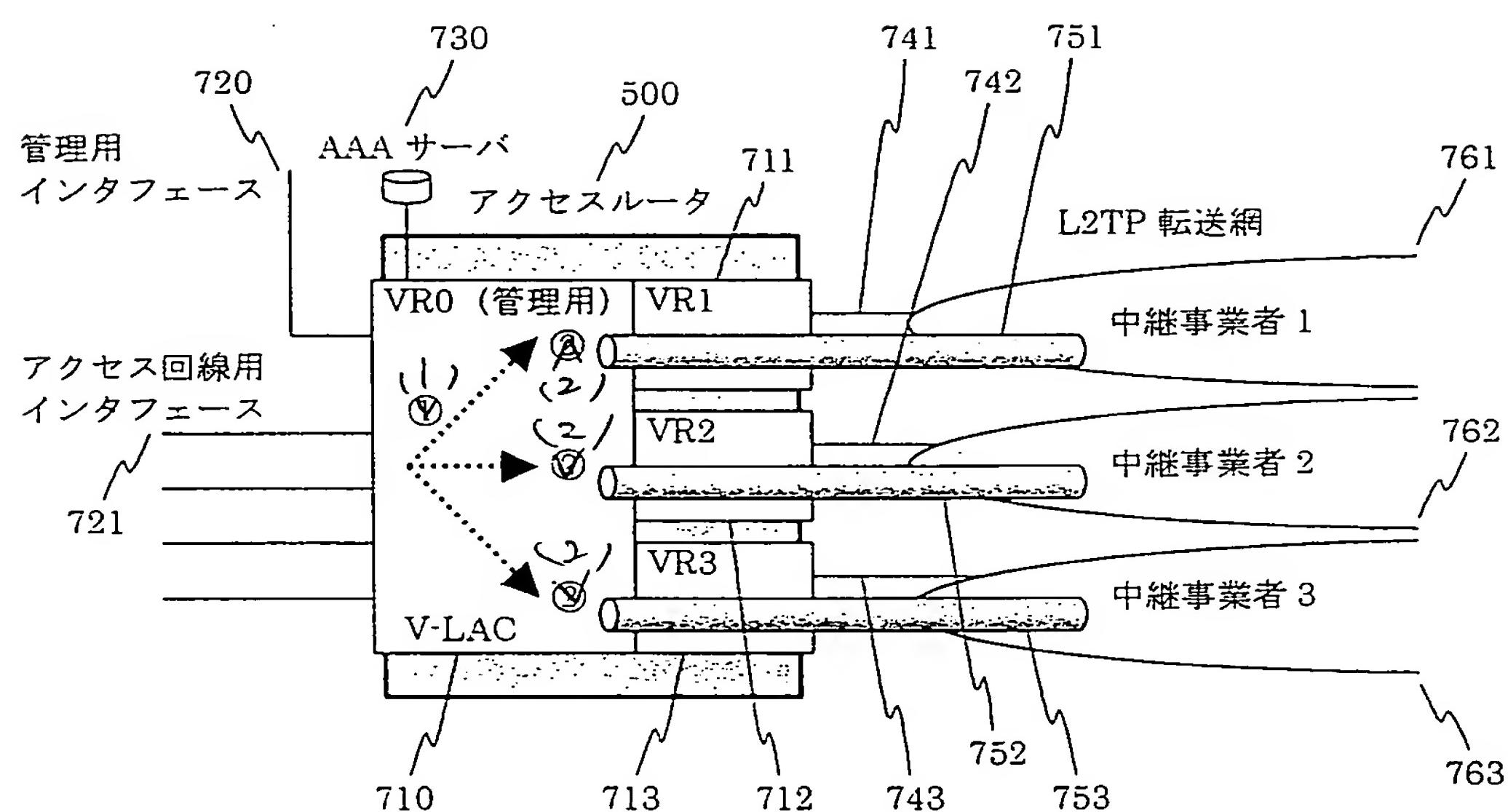


図8A

(a)

	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107
	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2121	.	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Rx	Decap_PPPoE	VR_0
2122	VR_0	.	PPP	PPPoE_11	Rx	Map_L2TP	VR_0
2123	VR_0	.	PPP	Session_12	Tx	Encap_L2TP	VR_1
2124	VR_1	.	L2TP	Tunnel_12	Tx	Encap_UDP/IP	VR_1
2125	VR_1	.	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_1
2127	VR_1	Ether_12	IP	.	Tx	Forward	.
2131	.	Ether_12	IP	.	Rx	Route	VR_1
2133	VR_1	.	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_0
2134	VR_0	.	L2TP	Tunnel_12	Rx	Decap_L2TP	VR_0
2135	VR_0	.	PPP	Session_12	Rx	Map_PPPoE	VR_0
2136	VR_0	.	PPP	PPPoE_11	Tx	Encap_PPPoE	VR_0
2137	VR_0	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Tx	Forward	.

(b) 図 8B

	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117
	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2126	VR_1	192.168.20.1	255.255.255.0	0	192.168.10.2	Ether_12	.
2132	VR_1	192.168.10.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701

図9

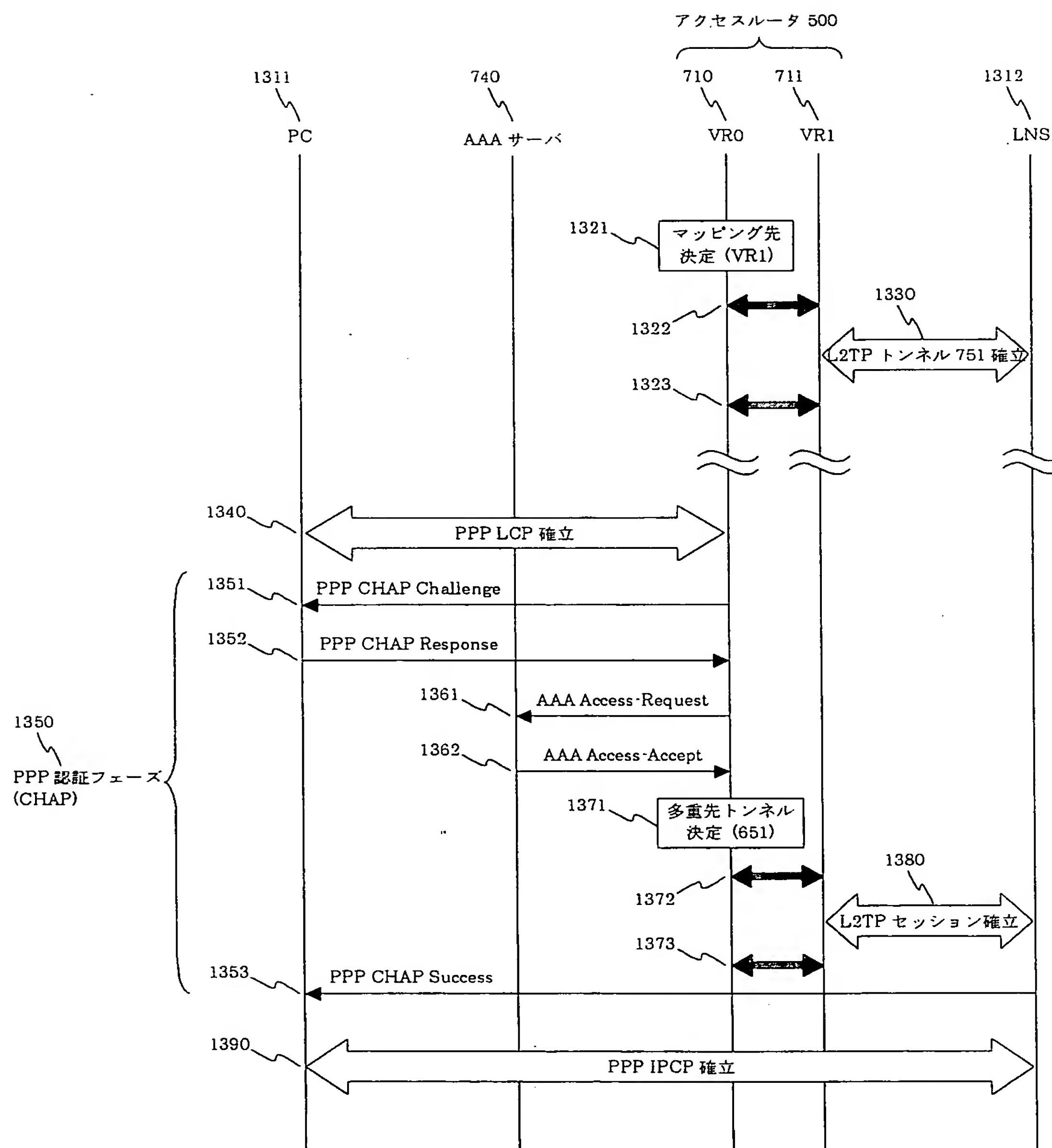


図10

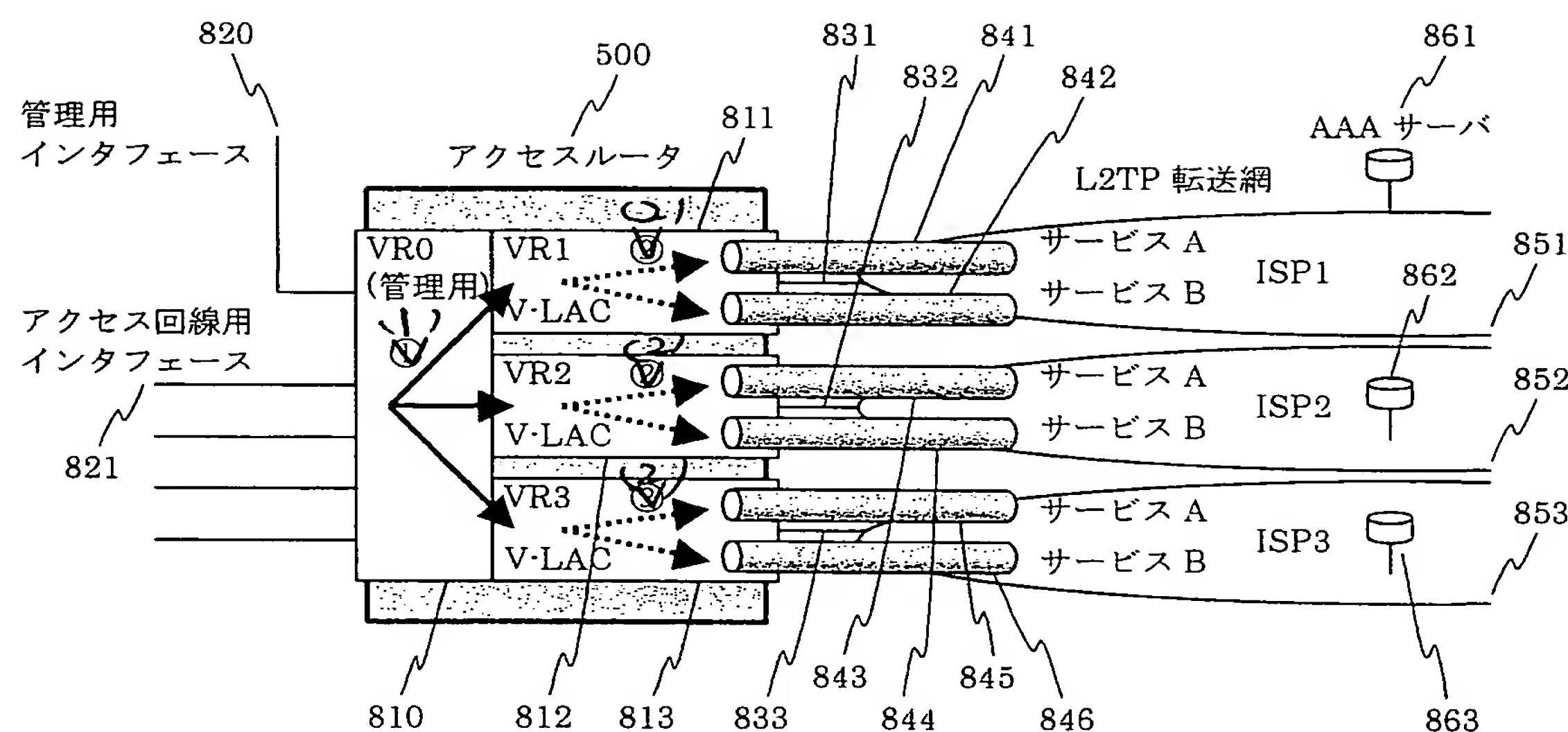


図11A)

(a)

	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207
	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2221	-	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Rx	Decap_PPPoE	VR_0
2222	VR_0	-	PPP	PPPoE_11	Rx	Map_L2TP	VR_1
2223	VR_1	-	PPP	Session_12	Tx	Encap_L2TP	VR_1
2224	VR_1	-	L2TP	Tunnel_12	Tx	Encap_UDP/IP	VR_1
2225	VR_1	-	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_1
2227	VR_1	Ether_12	IP	-	Tx	Forward	-
2231	-	Ether_12	IP	-	Rx	Route	VR_1
2233	VR_1	-	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_1
2234	VR_1	-	L2TP	Tunnel_12	Rx	Decap_L2TP	VR_0
2235	VR_0	-	PPP	Session_12	Rx	Map_PPPoE	VR_0
2236	VR_0	-	PPP	PPPoE_11	Tx	Encap_PPPoE	VR_0
2237	VR_0	ATM_11	PPPoE	PVC_11	Tx	Forward	-

図11B)

(b)

	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217
	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2226	VR_1	192.168.20.1	255.255.255.0	0	192.168.10.2	Ether_12	-
2232	VR_1	192.168.10.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701

図12

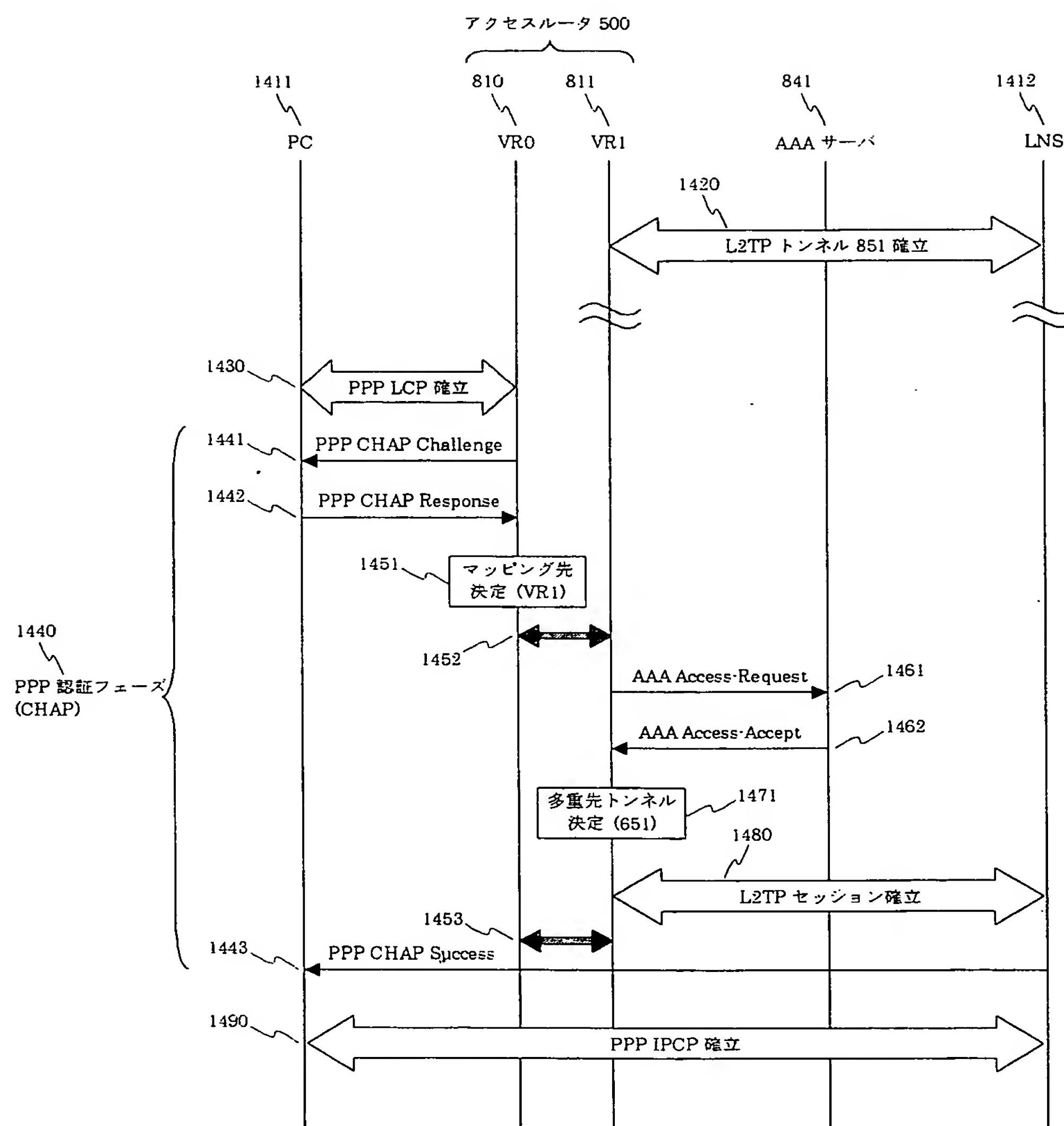


図13

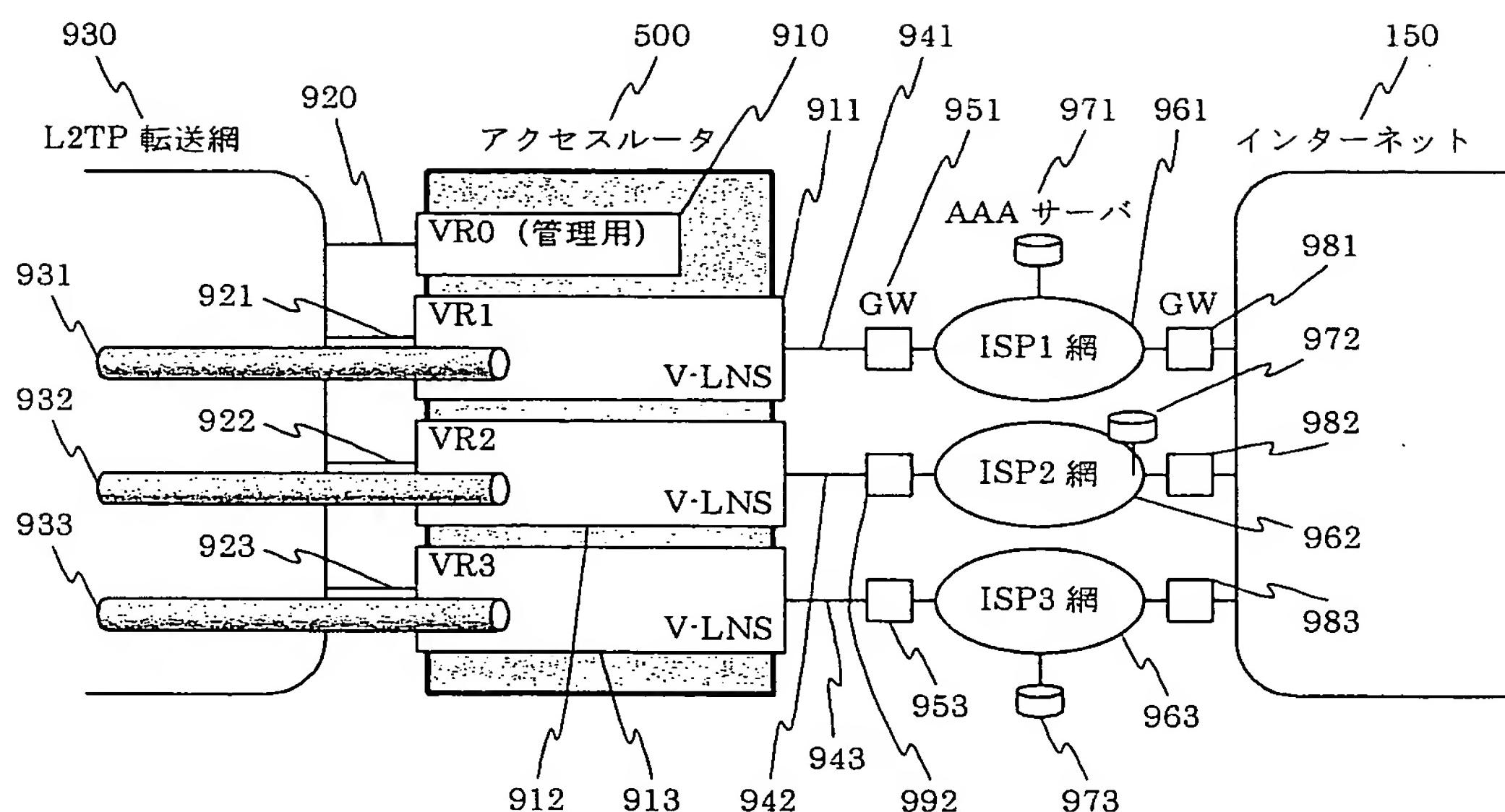


図14 A

	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307
	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2321	.	Ether_21	IP	.	Rx	Route	VR_1
2323	VR_1	.	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_1
2324	VR_1	.	L2TP	Tunnel_21	Rx	Decap_L2TP	VR_1
2325	VR_1	.	PPP	Session_21	Rx	Decap_PPP	VR_1
2326	VR_1	.	IP	Session_21	Rx	Route	VR_1
2328	VR_1	Ether_22	IP	.	Tx	Forward	.
2331	.	Ether_22	IP	.	Rx	Route	VR_1
2333	VR_1	.	IP	Session_21	Tx	Encap_PPP	VR_1
2334	VR_1	.	PPP	Session_21	Tx	Encap_L2TP	VR_1
2335	VR_1	.	L2TP	Tunnel_21	Tx	Encap_UDP/IP	VR_1
2336	VR_1	.	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_1
2338	VR_1	Ether_21	IP	.	Tx	Forward	.

図14 B
(b)

	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317
	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2322	VR_1	192.168.20.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701
2327	VR_1	158.214.2.5	255.255.255.0	0	158.214.1.1	Ether_22	-
2332	VR_1	133.144.69.112	255.255.255.0	0	-	-	Session_21
2337	VR_1	192.168.10.1	255.255.255.0	0	192.168.20.2	Ether_21	-

図 15

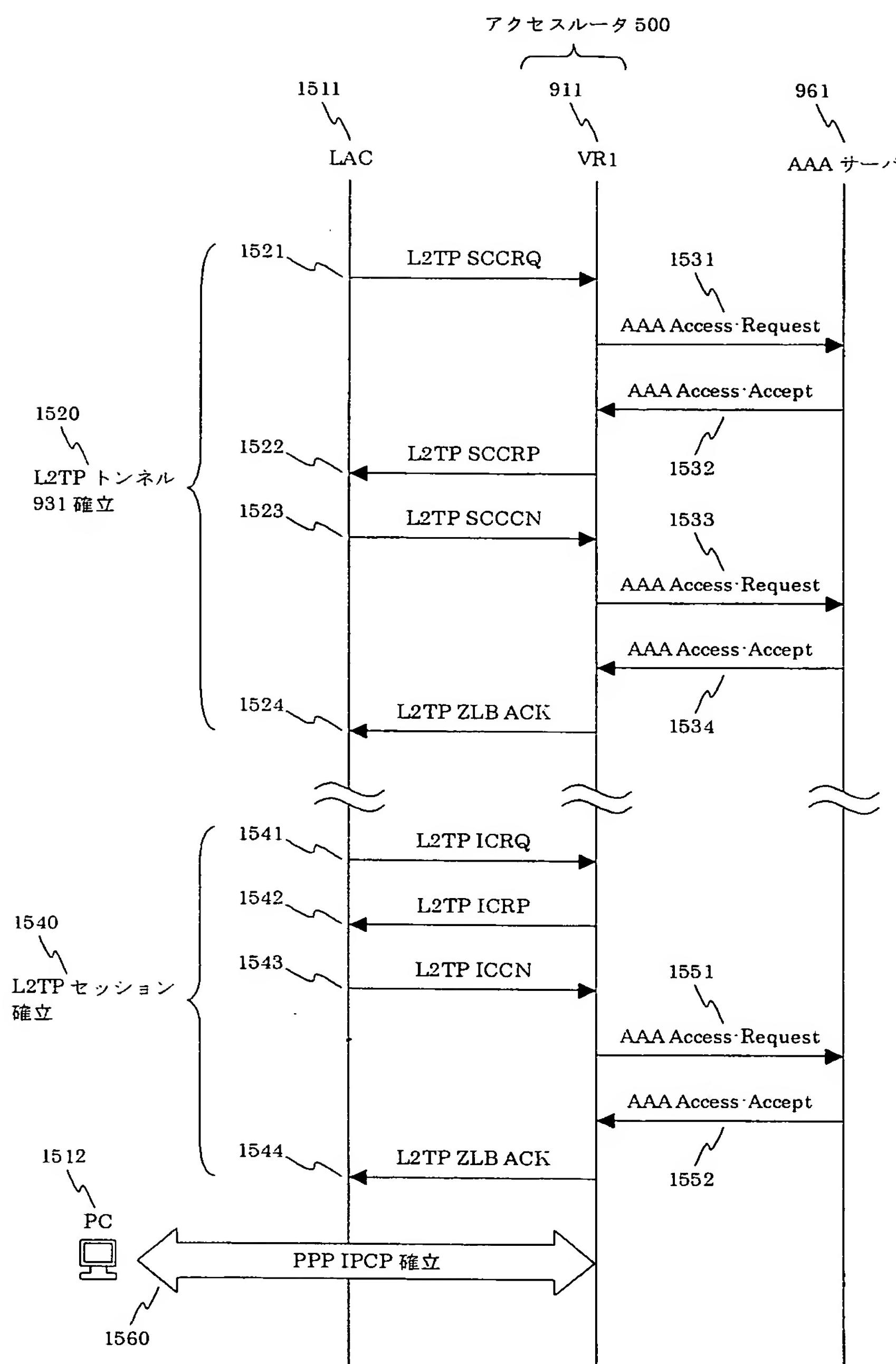


図16

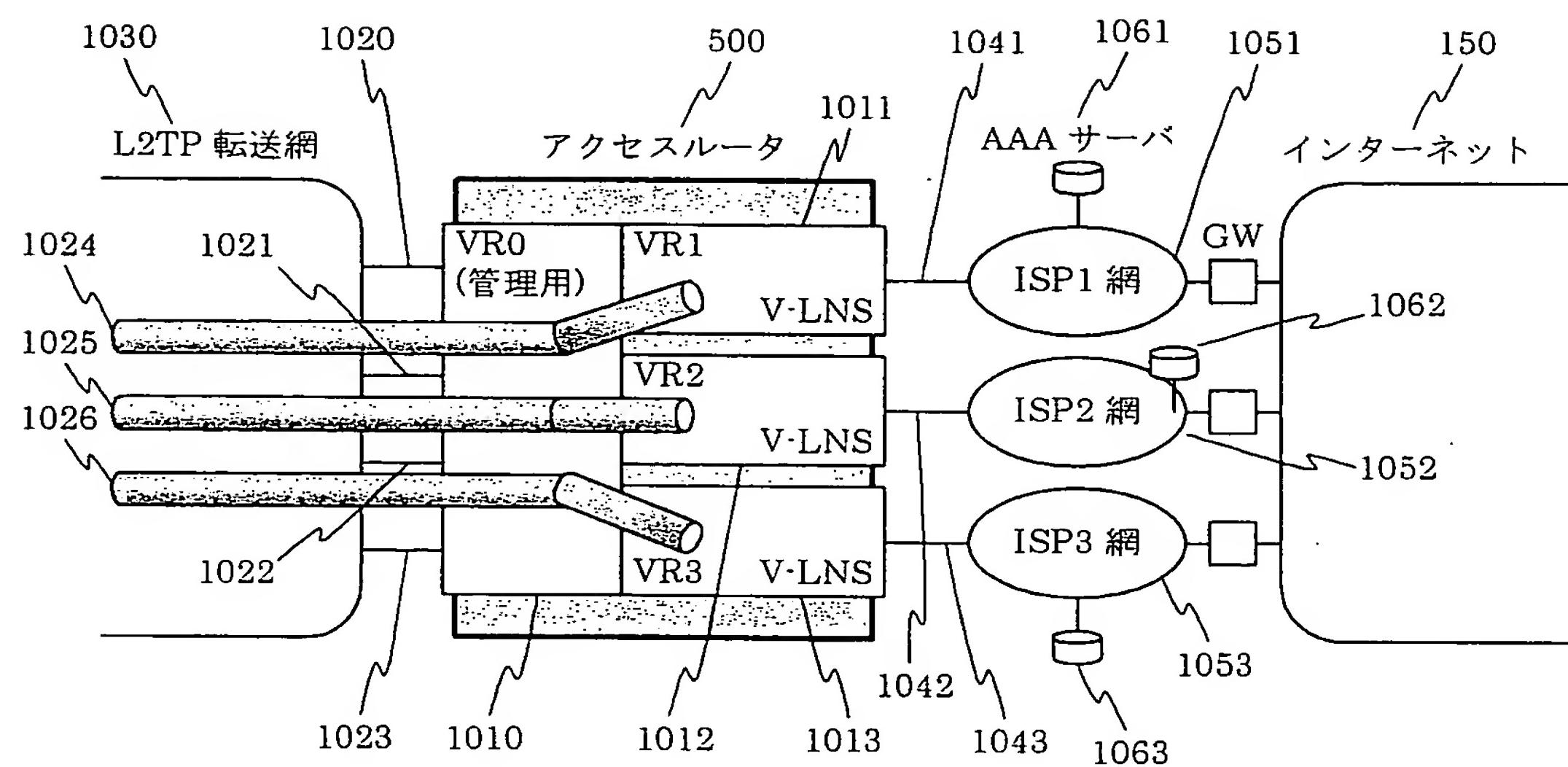


図17A

(a)

	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2421	.	Ether_21	IP	-	Rx	Route	VR_0
2423	VR_0	-	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_1
2424	VR_1	-	L2TP	Tunnel_21	Rx	Decap_L2TP	VR_1
2425	VR_1	-	PPP	Session_21	Rx	Decap_PPP	VR_1
2426	VR_1	-	IP	Session_21	Rx	Route	VR_1
2428	VR_1	Ether_22	IP	-	Tx	Forward	-
2431	.	Ether_22	IP	-	Rx	Route	VR_1
2433	VR_1	-	IP	Session_21	Tx	Encap_PPP	VR_1
2434	VR_1	-	PPP	Session_21	Tx	Encap_L2TP	VR_0
2435	VR_0	-	L2TP	Tunnel_21	Tx	Encap_UDP/IP	VR_0
2436	VR_0	-	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_0
2438	VR_0	Ether_21	IP	-	Tx	Forward	-

図17B

(b)

	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2422	VR_0	192.168.20.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701
2427	VR_1	158.214.2.5	255.255.255.0	0	158.214.1.1	Ether_22	-
2432	VR_1	133.144.69.112	255.255.255.0	0	-	-	Session_21
2437	VR_0	192.168.10.1	255.255.255.0	0	192.168.20.2	Ether_21	-

図18

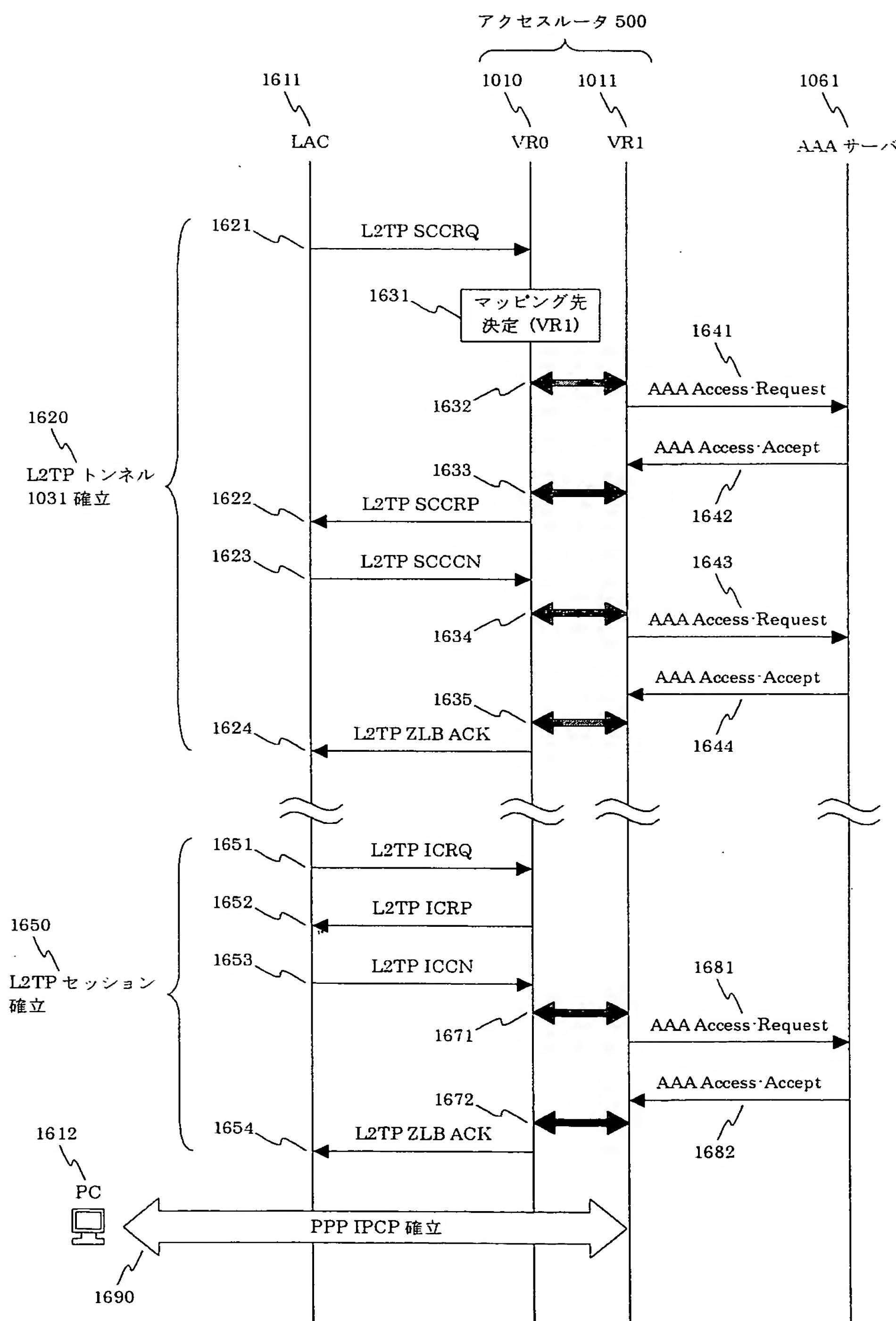


図19

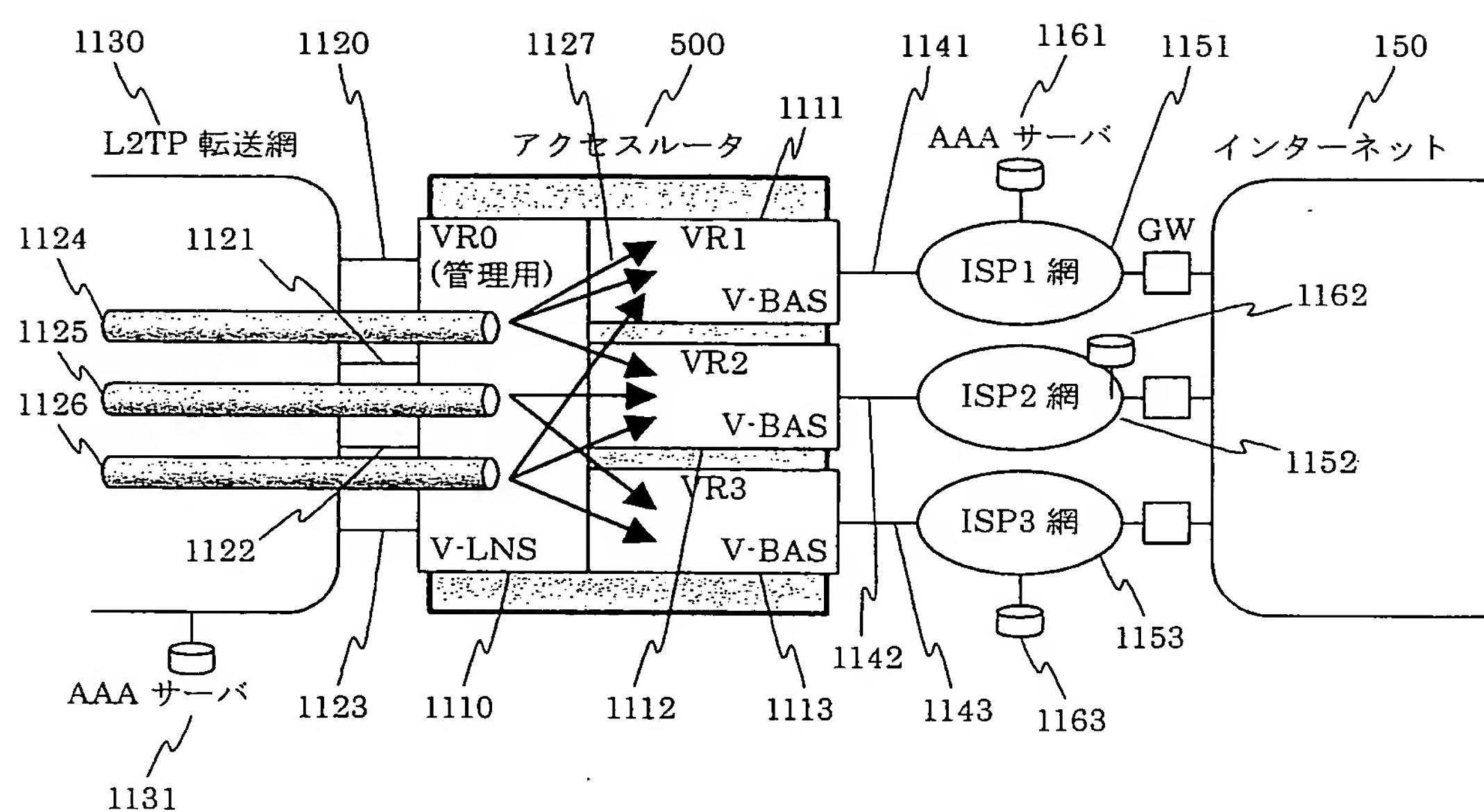


図20A

(a)

	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507
2521	仮想ルータ	物理 I/F	プロトコル	論理 I/F	Rx/Tx	アクション	仮想ルータ
2523	-	Ether_21	IP	-	Rx	Route	VR_0
2524	VR_0	-	UDP/IP	UDP_1701	Rx	Decap_UDP/IP	VR_0
2525	VR_0	-	L2TP	Tunnel_21	Rx	Decap_L2TP	VR_1
2526	VR_1	-	PPP	Session_21	Rx	Decap_PPP	VR_1
2528	VR_1	-	IP	Session_21	Rx	Route	VR_1
2531	VR_1	Ether_22	IP	-	Tx	Forward	-
2533	-	Ether_22	IP	-	Rx	Route	VR_1
2534	VR_1	-	IP	Session_21	Tx	Encap_PPP	VR_0
2535	VR_0	-	PPP	Session_21	Tx	Encap_L2TP	VR_0
2536	VR_0	-	L2TP	Tunnel_21	Tx	Encap_UDP/IP	VR_0
2538	VR_0	Ether_21	IP	UDP_1701	Tx	Route	VR_0
	VR_0	Ether_21	IP	-	Tx	Forward	-

図20B
(b)

	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517
2522	仮想ルータ	宛先 IP アドレス	アドレスマスク	自宛	NextHop アドレス	物理 I/F	論理 I/F
2527	VR_0	192.168.20.1	255.255.255.0	1	-	-	UDP_1701
2532	VR_1	158.214.2.5	255.255.255.0	0	158.214.1.1	Ether_22	-
2537	VR_1	133.144.69.112	255.255.255.0	0	-	-	Session_21
	VR_0	192.168.10.1	255.255.255.0	0	192.168.20.2	Ether_21	-

図21

